



Super nota.

Nombre del Alumno: Katia Marlen Espinosa Sánchez.

Nombre del tema: Sistema cardiovascular.
Parcial: 4to.

Nombre de la Materia: Microanatomía.

Nombre del profesor: QFB. Leyber Bersain
Martínez Vázquez.

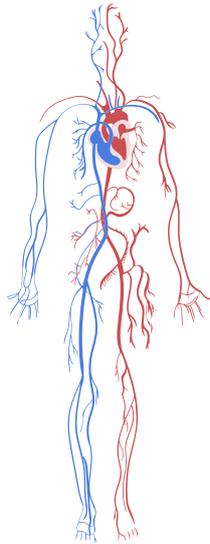
Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana.
Cuatrimestre: 1ro.

Sistema cardiovascular.

Sistema circulatorio.

Transporta líquidos por todo el organismo.
Se compone por:

- Sistema cardiovascular: corazón y vasos sanguíneos.
- Sistema linfático



Vasos sanguíneos.

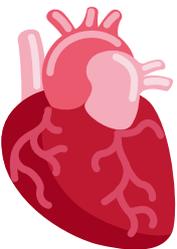


Hay tres tipos de vasos sanguíneos: arterias, venas y capilares. La sangre a alta presión, sale del corazón y se distribuye por todo el cuerpo mediante un sistema ramificado de arterias de paredes arvesas.

Capilares.



Son simples tubos endoteliales que conectan los lados arterial y venoso de la circulación y permiten el intercambio de materiales con el LEC.



Circuitos vasculares.

El corazón se compone de dos bombas musculares que dividen la circulación en dos partes:

- Circulación menor (pulmonar): Inicia en el ventrículo derecho, la sangre sale de la arteria pulmonar, se capilariza en el pulmón donde se oxigena. Sale por las venas pulmonares y entra a la aurícula izquierda.
- Circulación mayor (sistémica): Inicia en el ventrículo izquierdo. la sanere sale por la aorta y se distribuye y capilariza por todo el cuerpo. Se vuelve carboxilada en ellecho superior emina en a aurícula derecha

Sistema linfoide.

El sistema linfoide permite drenar el exceso de líquido hístico y proteínas plasmáticas al torrente sanguíneo, además de eliminar desechos.

Plexos linfáticos: Se originan en el espacio extracelular, formados por un endotelio muy fino y carecen de membrana basal, así el líquido hístico y demas sustancias oueden entrar racilmente.

vasos linfáticos: vasos de paradas delgadas con abundantes valvulas linfáticas. Los

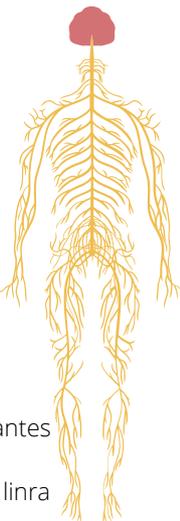
truncos intracicos son grandes vasos coleccores de linra oroveniente de vasos linfaticos

Linfa: liquido histico que penetra en los capilares lintaticos.

Nodulos linfaticos: pequenas masas linfaticas que se localizan a lo largo de los vasos linfáticos. Filtran la linfa.

Linfocitos: células inmunitarias que reaccionan frente a materiales extraños.

Organos linfoides: producen linfocitos. Eiemplo: timo. médula osea. nodulillos infaticos.



Arterias 20% de la sangre.

Venas 80% de la sangre.